



FACULTY DEVELOPMENT PROGRAMME (FDP)
On
MACHINE LEARNING IN SPEECH PROCESSING
(1st to 6th Dec, 2018)
Organized by
ACADEMIC STAFF COLLEGE, K L UNIVERSITY, AP
In Association with
Department of ECE, K L University
and
Electronics & ICT Academy, NIT Warangal
(Sponsored by Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), GOI)



One-week FDP on Machine Learning in Speech Processing by Electronics & ICT Academy, NIT Warangal (Sponsored by Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), GOI in association with ACADEMIC STAFF COLLEGE, K L UNIVERSITY, AP and Department of ECE, K L University from 1st to 6th Dec, 2018 for the registered faculty members of Dept.CSE and ECE in Sunflower Hall.

The FDP on “Machine Learning In speech Processing began on 1st Dec, 2018 with an inauguration at 10.00 AM, where the opening remarks were presented by Dr.Naveen Kishore, Associate Professor, Dept.ECE and coordinator, FDP IN MLSP. Later Dr.K.Ch.Sri Kavya, HOD, ECE wished all participants to get best out of this FDP. Then Dr.Venkatram, Principal, S&H addressed the participants explaining the importance of machine learning and its advances recently. Dr.V.Rajesh, Principal, ASC reminded the participants how important for a teacher to keep abreast with the latest technologies. Then Dr.T.Kishore Kumar, Professor, NIT, Warangal and Coordinator FDP in MLSP representing NIT, W explained in nut shell about Machine Learning and its role in speech processing. Later Dr. D.M.Vinod Kumar, Former Dean, NIT, Warangal and Chief Guest for FDP briefed the participants about machine learning and its growing importance in daily life. The inauguration came to an end with felicitation to Dr.T. Kishore Kumar, Coordinator, FDP and Dr.D.M. Vinod Kumar, Chief Guest of the day.

The next session at 11.15 AM began after tea break, where Dr.T. Kishore Kumar, Coordinator, FDP introduced the topic machine learning to the participants, later Prof. D. M. Vinod Kumar NIT Warangal explained the role of Neural Networks in understanding of machine learning in speech processing. The afternoon session began with Dr. Vinay Kumar Mittal, CEO Ritwik Software Technologies Pvt Ltd, Hyd explaining about Speech Analysis and how it unlocks the hidden insights in voice communications.

The second day of FDP began with continuity of previous day session by Dr. Vinay Kumar Mittal, CEO Ritwik Software Technologies Pvt Ltd, Hyd explaining about Speech Analysis that helps to understand the customer based on voice communications. Later Dr. Ernest Paul Ijjina, NIT Warangal has outlined Convolutional neural network called as CNN with respect to a particular case specially in machine learning.

On third day the session began with Dr. J. Dinesh Babu from IIIT Bangalore discussing on Supervised Learning in machine. Where he explained about the task of learning a function that maps an input to an output based on example input-output pairs. It infers a function from labelled training data consisting of a set of training examples.

On fourth day Dr. J. Dinesh Babu from IIIT Bangalore continued with another topic on Deep Architectures and their role in machine learning for data representations.

The fifth day began with Dr. Anil Kumar V from IIIT Hyderabad discussing with Speech/Speaker Recognition using HMM-DNN and he continued to explain few related topics like Building ASR System using Deep Learning and Speech Emotion Recognition.

On sixth day, Sri. B. Sambireddy Chief Engineer, Efftronics, BZA outlined the Railway signal processing and various sensors employed in railways.

On all six days the members were given an opportunity for the hands on training in understanding of machine learning in speech processing in the computer lab practicing both matlab and python software.

The FDP came to an end with valedictory where Sri. B. Sambireddy Chief Engineer, Efftronics, BZA was the chief guest and he appreciated Academic Staff College and Dept.ECE, KLU for organising this kind of FDPs in latest technologies and he also added learning new technologies is the direct participation in nation building. The FDP came to an end with a vote of thanks proposed by Dr.B.Siva Nagiah, Vice-Principal, ASC.



Opening Remarks were presented by Dr.Naveen, Kishore
Associate Professor, Dept. of ECE and the Convener of the FDP



Dr.B.SivaNagaiah, Vice-Principal, ASC



Dr. V. Rajesh, Principal, ASC



Dr.V.Rajesh, Principal,Academic Staff Collegeaddressing the Participants



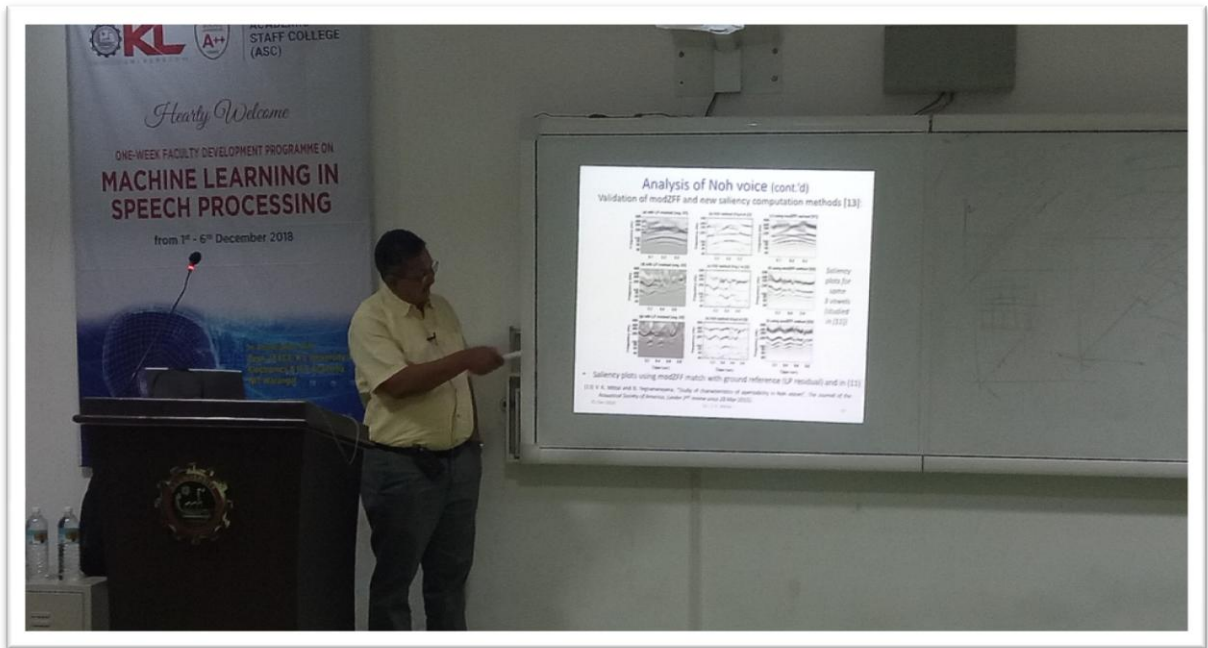
Dr.D.M.VinodKumar,Former Dean, NIT, Warangal conducting a session





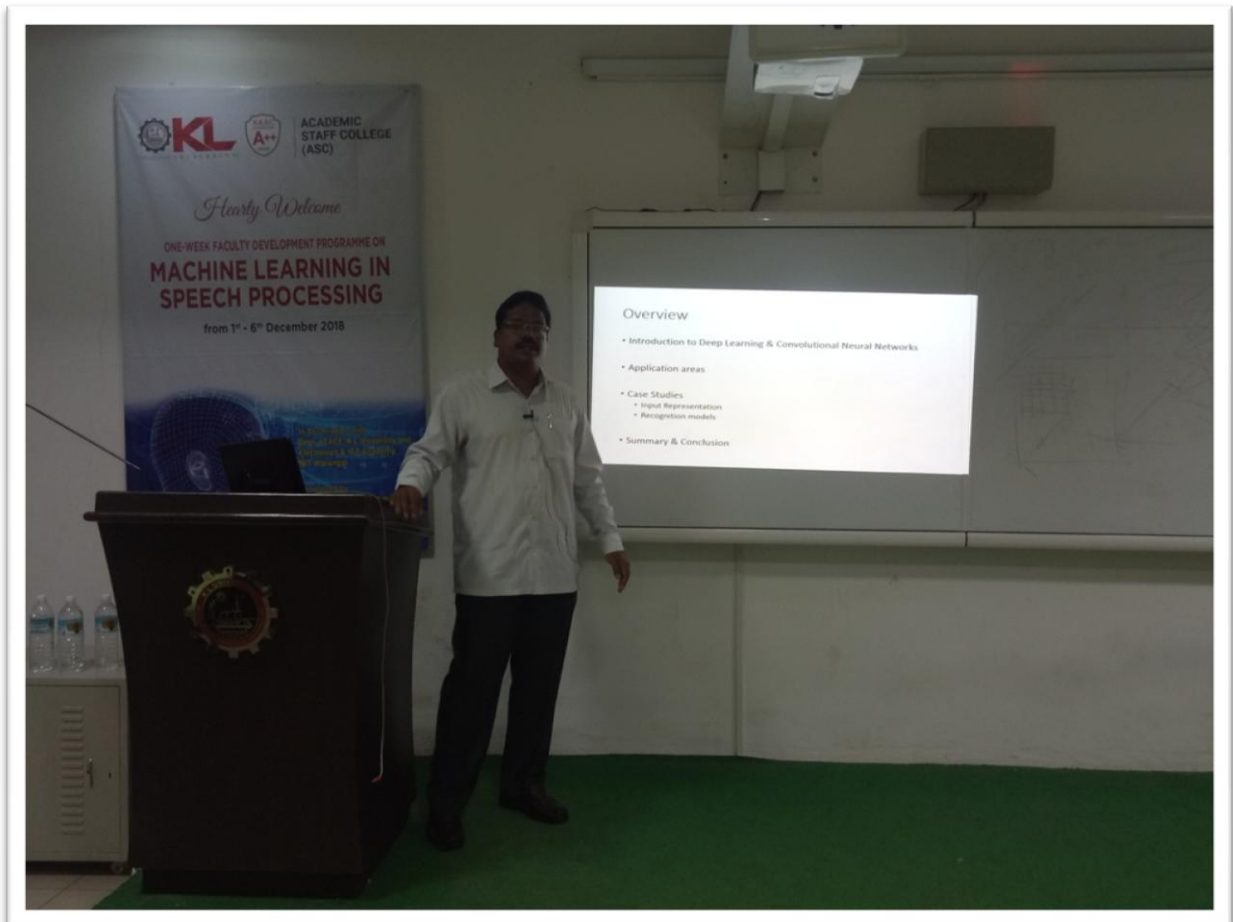
Dr.T.KishoreKumar,Professor, Dept.ofECE,NIT,Warangal and the Convener of the FDP





Dr. Vinay Kumar Mittal, CEO Ritwik Software Technologies Pvt Ltd, Hyd





Dr.I.Earnest Paul, NIT,Warangal



Dr. V. Anil Kumar, NIT, Warangal





Dr.J.DineshBabu,NIT,Warangal





Shri B. Sambireddy, Chief Engineer, Effortronics, Vja.





1 నుంచి కేఎల్ విశ్వవిద్యాలయంలో సిబ్బందికి శిక్షణ

శాశ్వత రూరల్ కేఎల్ విశ్వవిద్యాలయంలో ఆకాడమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్, ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ అభ్యర్థులలో డిసెంబర్ 1 నుంచి టెక్నీకల్ మెషిన్ లెర్నింగ్ ఇంట్రోడక్షన్ ప్రోగ్రాం అనే అంశంపై జాతీయ స్థాయి ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ నిర్వహించబడుతుంది.

యాజింగ్ డిపార్ట్ మెంట్ అంశంపై శిక్షణ ఇవ్వడం ప్రస్తుత పేర్కొన్నది. ఎన్ఎల్ఎల్ వరంగల్ నుంచి ప్రొఫెసర్ ఆఫ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ డాక్టర్ కిశోరకుమార్, ఇంటి హైదరాబాద్ నుంచి డాక్టర్ అనిల్కుమార్, ఇంటి బెంగళూరుకు చెందిన దినేష్కుమార్ తదితరులు పాల్గొంటారు తెలిపారు.

సాక్షి Tue, 27 November 2018
epaper.sakshi.com/c/34353557

కేఎల్ యూలో జాతీయ ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం ప్రారంభం

శాశ్వత రూరల్ కేఎల్ ఆకాడమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్, డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ అభ్యర్థులలో మెషిన్ లెర్నింగ్ ఇన్ స్పీస్ ప్రాసెసింగ్లో జాతీయ ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంని శనివారం కేఎల్ యూలో శనివారం సునంగా ప్రారంభించారు. కార్యక్రమాన్ని ఆరు రోజుల పాటు నిర్వహిస్తున్నామని, 13 జిల్లాల నుంచి 45 పైగా రిజిస్ట్రేషన్ చేయించిన రిజిస్ట్రార్ టి.ఉమామహేశ్వరరావు తెలిపారు. ముఖ్య అతిథిగా వరంగల్ ఎన్ఎల్ఎల్ డిప్యూటీ డైరెక్టర్ యం.వి.నాగేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ మెషిన్ లెర్నింగ్ అనేది సమకాలీన పరిశోధన ముఖ్య విభాగాల్లో ఒకటిగా అన్నారు. ఇంజనీరింగ్లోని వేర్వేరు



ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంలో పాల్గొన్న

అధ్యాపకులు

విభాగాల్లో దాని సహాయక ప్రాముఖ్యత గురించి ప్రాథమిక జ్ఞానాన్ని అందిస్తుందని తెలిపారు. వరంగల్ ఎన్ఎల్ఎల్ డిప్యూటీ కిశోరకుమార్, రిజిస్ట్రార్

టిక్కాలజీస్ ప్రెవేట్ లిమిటెడ్ సీఈవో డాక్టర్ వినయకుమార్ మొట్టమొదట కార్యక్రమాన్ని రెండు భాగాలుగా విభజించారు. వివిధ ఉదాహరణల ద్వారా మెషిన్ లెర్నింగ్, స్పీస్ ప్రాసెసింగ్ మధ్య తేడాల్ని వివరించడం పాటు ఫ్యాకల్టీ సందేహాల్ని నివృత్తి చేశారు. ఆకాడమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్ ప్రిన్సిపాల్ వి.రాజేష్, ఎఫ్ఈడీ ప్రిన్సిపాల్ వెంకట్రామ్, ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ సీహెచ్.శ్రీకావ్య, ఆకాడమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్ వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ బి.శివ నాగయ్య అతిథుల్ని సునంగా సత్కరించారు. కార్యక్రమంలో కేఎల్ విశ్వవిద్యాలయం ఉప కలవతి డాక్టర్ ఎల్.ఎస్.ఎస్.రెడ్డి, ప్రొ. వైస్ చాన్సలర్ ఎ.రామకుమార్ పాల్గొన్నారు.



విన్యోక్తుమార్ ను సత్కరిస్తున్న ప్రతినిధులు

వడ్డేశ్వరం (శాశ్వత), డిసెంబరు 1: వడ్డేశ్వరంలోని కేఎల్ యూనివర్సిటీలో శనివారం కేఎల్ ఆకాడమిక్ ఆఫ్ కాలేజ్, డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ ఈసీఈ అభ్యర్థులలో మెషిన్ లెర్నింగ్ ఇన్ స్పీస్ జాతీయ ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ కార్యక్రమం ప్రారంభమైంది. ఆరు రోజుల పాటు జరిగే ఈ కార్యక్రమానికి 13 జిల్లాల నుంచి 45కు పైగా రిజిస్ట్రేషన్లు చేయించిన రిజిస్ట్రార్ ఉమామహేశ్వరరావు చెప్పారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరయిన రిజిస్ట్రార్ ఉమామహేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ మెషిన్ లెర్నింగ్ వరంగల్ ఎన్ఎల్ఎల్ డిప్యూటీ డైరెక్టర్ యం.వి.నాగేశ్వరరావు సహాయక ప్రాముఖ్యత గురించి ప్రాథమిక జ్ఞానాన్ని తెలియజేస్తుందన్నారు. కార్యక్రమానికి వీసీ డాక్టర్ ఎల్.ఎస్.ఎస్.రెడ్డి, ప్రొ. వీసీ రామకుమార్, ఆకాడమిక్ ఆఫ్ కాలేజ్ ప్రిన్సిపాల్ రాజేష్, వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ శివనాగయ్య, ఎఫ్ఈడీ ప్రిన్సిపాల్ వెంకట్రామ్, ఈసీఈ విభాగాధిపతి కావ్య తదితరులు హాజరయ్యారు.

సాక్షి Sun, 02 December 2018
https://epaper.sakshi.com/c/34522632